DLP 10-12-86027113

ISSN 0294 4693



agricoles

POITOU CHARENTES



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 102 (20/86) du 27 NOVEMBRE 1986

CEREALES : Surveillez les pucerons

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE

Situation : Des vols de pucerons de faible intensité ont encore eu lieu en fin de semaine dernière. Les populations présentes dans les parcelles non traitées augmentent lentement. Surveillez attentivement les parcelles à proximité des maïs et des repousses de céréales.

. Charente, Charente-Maritime, Plaine de Niort : Les céréales levées avant le premier novembre et non traitées présentent plus de 10 % de pieds contaminés, quelquefois plus de 15 %. Celles levées après le premier novembre représentent en moyenne 5 % mais certaines sont proches de 10 %.

. Nord Poitou : Seules les levées de fin octobre dépassent le seuil de 10 %. Les contaminations des levées de novembre sont généralement plus limitées.

Préconisations :

Céréales levées avant le 1 er Novembre : Il est conseillé d'intervenir, si cela n'a pas encore été fait, en raison de la durée de présence de pucerons dans ces parcelles.

Céréales levées après le 1 er Novembre : Observez la présence de pucerons dans vos parcelles. Une intervention devra être envisagée si le seuil de 10 - 15 % est atteint, elle pourra également l'être si des populations proches de 10 % de pieds contaminés se maintiennent plus de 15 jours.

Respectez le seuil de 15 % (10 % si une période pluvieuse est à craindre) pour toute intervention avant le stade 2 feuilles.

Céréales traitées avant le 5 Novembre : En raison des vols faibles mais tardifs, des observations devront être poursuivies, plus particulièrement si les températures actuelles se maintiennent.

DESHERBAGE

La période douce actuelle est propice aux desherbages de post-levée précoce. Eviter toutefois ces desherbages dans des parcelles présentant des symptômes de phytotoxicité (levées difficiles avec manques, racines seminales et coléoptiles déformés) derrière maïs ou tournesol.

BILAN PHYTOSANITAIRE DE LA CAMPAGNE 1985-1986 (Céréales)

JAUNISSE NANISANTE : Les levées tardives associées à un mois de novembre particulièrement froid ont empêché la contamination des céréales par les pucerons vecteurs de la maladie, dégâts nuls durant cette campagne.

MOSAIQUES : Un extension ou plutôt une extériorisation généralisée de la mosaïque jaune de l'orge a été observée dans le Ruffecois suite à un hiver rigoureux et à un mois d'avril très favorable à cette virose

PIETIN VERSE : Sauf pour un secteur très localisé proche de Chauvigny (86) le piétin verse a été tardif en 1986, ne se développant qu'à la fin du mois d'avril et au début du mois de mai. Toutes les zones ont été touchées de façon équivalente à l'exception du Sud des Deux Charentes, zone comme d'habitude indemne et de la zone à piétin précoce proche de Chauvigny où par contre la maladie a eu une intensité plus importante. Sauf situations particulières, les dégâts liés au piétin ont été faibles ou modérés non dissociables de ceux dus aux effets de la septoriose tritici. De nouvelles situations présentant du piétin résistant ont été détectées en **Vienne**, avec dans les **cas extrêmes** des **pertes d'efficacité totales** des benzimidazoles (Région de Chauvigny).

.../... P63



Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE RÉGIONAL
DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
13, Rte de la Forêt BIARD
86000 POITIERS Tél 49.58.39.02

Publication périodique Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant R. GUILLEMENET
CPPAP n° 1664 A.D.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles
Abonnement annuel 130 F.

RHIZOCTONE : La présence de ce champignon a été notée courant montaison, de façon plus fréquente en Façade Atlantique et en Plaine de Niort. Associé avec le piétin verse sa contribution à la nécrose des chaumes est difficile à apprécier, notons que son incidence est sensiblement inférieure à celle des années passées.

SEPTORIOSE : Suite à des semis tardifs et à un hiver rigoureux, le potentiel de septoriose apparaissait limité en début de printemps. A la faveur d'un mois d'Avril particulièrement favorable, la maladie s'est developpée faisant craindre une grave attaque. Un mois de mai faiblement pluvieux et un mois de juin sec ont évité le passage sur les feuilles supérieures sauf dans quelques secteurs de la Plaine de Niort où des orages locaux ont permis une implantation moyenne sur la deuxième feuille.

En 1986, Septoria tritici a été largement dominante, Septoria nodorum n'a été détectée que dans quelques rares parcelles des Charentes courant mai. En réalité, les dégâts dûs aux septorioses ont été limités en raison de l'arrêt des contaminations après la mi-mai. ce sont les traitements de montaison qui ont permis le meilleur contrôle des septorioses.

ROUILLE BRUNE : Comme prévu cette maladie a été absente durant toute la campagne, il a fallu attendre le mois de juin pour voir apparaître les premières pustules. 1986 est comparable sur ce point à 1979.

OIDIUM : Malgré une timide apparition courant mai dans la zone sensible de la Plaine de Niort - Nord Charente, cette maladie n'a jamais présenté un risque important.

ASCOCHYTA : Cette maladie déjà détectée en 1985 s'est à nouveau manifestéeen 1986 sur blé tendre probablement suite à des conditions favorables durant le mois d'avril. Dans de nombreuses situations, la maladie a atteint des fréquences équivalentes à la septoriose tritici. Il semble **en première approche** que les fongicides couramment utilisés aient une efficacité limitée.

HELMINTHOSPORIOSE TRITICI REPENTIS : Cette maladie du blé habituellement peu fréquente a pu être observée à des niveaux supérieurs aux septorioses dans certaines parcelles à partir du début juin. Son incidence limitée en raison d'une apparition tardive devra être prise en compte en cas d'attaque courant mai.

RHYNCHOSPORIOSE : Cette maladie s'est développée exceptionnellement tard en 1986, son incidence a été limitée dans les escourgeons et orges d'hiver en raison d'attaques généralement faibles.

HELMINTHOSPORIOSE TERES : Cette maladie des orges et escourgeons a été la principale maladie de la culture en 1986. Bien implantée dès la fin de l'hiver, elle a connu des conditions climatiques favorables en mai et juin qui ont permis une forte extension de la maladie. Dans les parcelles où le rendement potentiel le permettait, 2 traitements ont été nécessaires pour limiter la maladie. Des essais conduits en Charente ont révélé des pertes de l'ordre de 10 quintaux pour des potentiels de 60 quintaux.

COLZA

Toute intervention insecticide est désormais inutile.

REGION POITOU-CHARENTES

Température moyenne mensuelle en 1985-1986 et écarts aux normales

			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (°C) à la normale en 1985-1986		+0,4°	-3,1°	+0,5°	+1,3°	-4,7°	-1,2°	-3,3°	+0,2°	+0,8°	-0,1°	-0,9°	-1,6°	-0,9°
BIARD +	normale (1946-1975		12	7,5	4,6	4,0	5,0	7,6	10,3	13,5	16,8	19,0	18,7	16,4	11,2
Températures moyennes mensuelles	POITIERS	86	12,4	4,4	5,1	5,3	0,3	6,4	7,0	13,7	17,6	18,9	17,8	14,8	10,3°
	SECONDIGNY	79	12	4,4	4,9	4,8	-0,5	6,0	6,4	12,6	16,9	18	17,0	14,1	9,7°
	CRAM-CHABAN	17	13,4	5,6	6,3	6,4	1,5	7,6	7,7	13,8	17,6	19,2	17,8	15,9	11,1°
	BOIS-CHARENTE	16	13,5	5,4	6,3	6,8	3,1	7,9	7,9	14,7	18,2	20	18,1	16,7	11,5°

Insolation mensuelle en 1985 - 86 et écarts aux normales

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
POITIERS-	écarts (%) à la normale en 1985-86	+32%	+5%	-	+13%	-22%	-33%	-35%	-16%	-1%	+13%	-3%	+7%	-3,3%
BIARD +	normale (1946-1975)	154	76	64	74	100	162	203	224	249	276	242	193	2017
Insolations mensuelles	Poitiers Biard +	203	80	64	84	78	125	133	190	246	311	236	207	1 957
	La Rochelle +	222	106	66	70	92	151	187	224	189	337	253	235	2 132
	Cognac +	214	98	74	75	94	134	139	216	264	330	270	222	2 130

+ Source Météorologie Nationale

P64

REGION POITOU-CHARENTES : *Précipitations mensuelles (en mm d'eau) en 1985- 86et écarts aux normales*

			OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT	SEPT.	
POITIERS		Ecarts (%) à la normale en 19 85 - 86	-90%	-31%	+28%	+ 27%	+80%	+14%	+112%	-1%	-62%	-63%	-42%	-10%	-3,2%
-BIARD +		normales (1946-75)	52,0	76,6	65,6	62,6	54,8	52,2	46,2	60,7	51,4	39,0	58,6	56,0	675.6
Précipitations en 19 -	86	POITIERS-BIARD +	5,3	52,9	83,9	79,3	98,9	59,5	98,0	59,8	19,8	14,6	33,7	50,4	656,1
	86	THURE	4,8	45,0	82.0	103,9	105,8	49,9	92,7	43,7	58,2	15,6	29,4	46,2	677,2
	86	MONTMORILLON	4,8	58,9	66,4	104,8	98,7	76,7	106,1	65,1	17,0	6,5	49,3	85,1	739,4
	79	THOUARS	6,9	46,7	61,6	82,6	114,0	46,4	84,2	39,3	30,8	17,2	24,4	52,6	606,7
	79	SECONDIGNY	15,8	95,7	113,0	198,5	115,1	160,0	150,3	61,2	28,8	11,6	30,1	48,8	1 029,0
	79	MELLE	9,2	56,0	103,7	151,6	85,7	78,5	125,9	56,4	17,9	26,9	9,1	57,2	666,7
	17	CRAM-CHABAN	10,6	98,5	99,0	150,6	81,9	76,7	135,5	42,4	25,1	11,8	32,2	39,0	803,3
	17	SAINTES	12,2	97,6	90,8	166,4	85,1	82,9	167,8	34,9	15,1	3,4	21,4	42,0	819,6
	17	NUAILLE/BOUTONNE	9,2	83,9	95,2	165,9	85,7	75,6	163,0	49,5	20,6	31,2	22,4	40,4	842,6
	16	AIGRE +	3,5	78,0	95,5	178,3	94,7	86,6	163,6	55,9	28,0	17,4	16,8	55,8	869,1
	16	GURAT	11,0	58,0	108,0	166,8	75,0	84,0	220,5	60,2	14,5	15,8	47,0	61,0	846,2
	16	COGNAC	5,5	69,3	77,6	144,8	86,7	69,4	185,4	45,8	20,0	6,5	30,4	59,8	801,3

		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS.	AVR.	MAI.	JUIN.	JUIL.	AOUT.	SEPT.	
COGNAC +	Ecarts (%) à la normale en 1985-1986	-92%	-21%	-1%	+98%	+37%	+33%	+237%	-21%	-49%	-85%	-51%	-4%	+7%
	normales (1946-75)	63,7	87,7	78,5	73,0	63,2	52,3	54,9	57,3	48,8	42,2	61,1	61,8	744,5

\+ = Source Météorologie Nationale